

REMS Krokodil 180 SR

Scanalatrice elettrica per muri a disco diamantato per tracciare e tagliare

Elettrotensile compatto e maneggevole per scanalare e tagliare a secco, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, intonaco di ogni tipo.

Profondità di taglio	≤ 61 mm
Larghezza di taglio	≤ 62 mm
Numero di dischi diamantati	1 – 3

Dischi diamantati universali REMS, anche per macchine motore adatte di altre marche, vedere pagina 373.

REMS Krokodil 180 SR – scanalare anziché scalpellare. Superficie di lavoro che appoggia completamente. Elettronica multifunzione.

Impiego universale

Macchina motore universale per scanalare e tagliare a secco. Ideale per realizzare scanalature per la posa di tubi e cavi elettrici di impianti di riscaldamento, igienico-sanitari ed elettrici, di climatizzazione e di refrigerazione.

Costruzione

Macchina motore compatta e maneggevole, solo 8,0 kg. Robusta, adatta per l'uso in cantiere. Lavoro facile e veloce, ad esempio solo 34 s per realizzare una scanalatura in muri lunga 500 mm e profonda 61 mm. Superficie di lavoro che appoggia completamente durante l'intera operazione di scanalatura/taglio per l'affondamento guidato dei dischi diamantati, lavoro sicuro e senza polvere ed avanzamento facile ed uniforme. Pratica impugnatura con interruttore con effetto leva ed amplificazione di 3 volte della forza per un facile affondamento ed un efficiente avanzamento. Impugnatura di sostegno girevole, per un'ottimale posizione di lavoro e per lavorare in modo ergonomico. Bloccaggio dell'albero motore per il cambio facile dei dischi diamantati universali. 7 dischi distanziatori di diverso spessore, avvitati insieme ai dischi diamantati e interposti ad essi sulla distanza richiesta delle scanalature, formano un blocco stabile e assicurano una larghezza di taglio costante. Battuta di profondità regolabile. Bocchettone di aspirazione integrato nell'alloggiamento per il collegamento di un depolveratore.

Azionamento

Robusto e potente motore universale, 2000 W. Numero di giri sotto carico dell'albero motore dei dischi 3300 min⁻¹. Protezione dal surriscaldamento tramite termoregolazione della bobina di campo del motore con resistenza PTC (Positive Temperature Coefficient). Robusto riduttore esente da manutenzione. Cavo di alimentazione 5,7 m. Interruttore di sicurezza con blocco di riaccensione. Protezione dal riavviamento dopo un'interruzione della corrente elettrica.

Speed Regulation

L'elettronica del tachimetro di regolazione del numero di giri mantiene costante il numero di giri anche sotto carico. Il numero di giri del disco diamantato viene mantenuto sul valore nominale finché non trova una resistenza antagonista e scende sotto un valore critico. Il motore di azionamento si arresta. Scaricando la macchina motore, si ritorna al numero di giri nominale, per cui si può continuare subito a lavorare con il numero di giri nominale (**brevetto EP 2 085 191**). Vantaggio: la velocità di scanalatura e di taglio (numero di giri sotto carico) rimane costante durante l'intero processo di scanalatura e di taglio, per alte prestazioni di scanalatura e di taglio.

Elettronica multifunzionale

Elettronica multifunzionale con limitazione della corrente di spunto per un avviamento graduale all'inizio dell'affondamento dei dischi diamantati, limitazione automatica del numero di giri a vuoto per la riduzione del rumore e protezione del motore, protezione contro il sovraccarico per la protezione del motore e del riduttore.

Dischi diamantati universali

Utilizzo universale per realizzare scanalature e tagli diritti. Segmenti diamantati di qualità appositamente sviluppati, con alto contenuto di diamanti ed agglomerante speciale per eccellenti prestazioni di scanalatura/taglio e durata particolarmente lunga. A scelta dischi diamantati universali REMS LS Turbo, con saldatura laser, resistenti alle alte temperature, per tagli veloci e tagli in materiali duri, o dischi diamantati universali REMS LS H-P, High Performance, con saldatura laser, resistenti alle alte temperature, per tagli veloci e tagli in materiali particolarmente duri, di lunga durata (pagina 373), corpo base in metallo secondo EN 13236. Foro di montaggio Ø 22,23 mm.

Aspirazione della polvere secondo EN 60335-2-69

Nella lavorazione di materiali minerali, ad esempio calcestruzzo, cemento armato, muratura ed intonaco si produce una grande quantità di polvere minerale nociva contenente quarzo (polvere sottile di quarzo). L'inalazione di polvere sottile di quarzo è nociva. La norma EN 60335-2-69 prescrive l'utilizzo di un aspiratore di sicurezza per polveri di classe M o superiore per aspirare polveri nocive in caso di valore limite di esposizione sul posto di lavoro > 0,1 mg/m³. Rispettare le disposizioni e le norme nazionali. REMS Pull 2 M, aspiratore di materiale asciutto e bagnato, certificato per l'aspirazione di polveri nocive di classe M (pagina 374).



Brevetto EP 2 085 191



Superficie di lavoro che appoggia completamente durante l'intera operazione di scanalatura/taglio per l'affondamento guidato dei dischi diamantati, lavoro sicuro e senza polvere ed avanzamento facile ed uniforme.

La fornitura comprende

REMS Krokodil 180 SR Basic-Pack. Scanalatrice elettrica per muri a disco diamantato con Speed Regulation. Per tracciare e tagliare calcestruzzo, cemento armato, muri di ogni tipo, pietra naturale, intonaco di ogni tipo, profondità di taglio 61 mm, regolabile. Larghezza del taglio ≤ 62 mm, a livelli di 3, 6, 10, 20 mm tramite dischi distanziatori. Elettrotensile con albero motore Ø 22,2 mm, per 1, 2 o 3 dischi diamantati secondo EN 13236, ≤ Ø 180 mm, con riduttore esente da manutenzione, motore universale 230 V, 50–60 Hz, 2000 W. Elettronica multifunzionale con avviamento graduale, limitazione automatica del numero di giri a vuoto, protezione contro il sovraccarico, protezione contro il surriscaldamento. Cavo di alimentazione 5,7 m. Interruttore di sicurezza con blocco di riaccensione. Protezione dal riavviamento in caso di black-out di rete. Numero di giri sotto carico 3300 min⁻¹. Bocchettone di aspirazione per collegare un aspirapolvere/depolveratore. Chiave fissa da 13. In valigetta L-Boxx H.

	Cod.art.	€
	185012R220	1.460,00

Tensioni di rete diverse a richiesta.



Info

Accessori

Articolo	Cod.art.	€
Krokodil 180 SR macchina motore	185001R220	1.470,00
Disco diamantato universale LS Turbo, saldatura laser, resistente alle alte temperature, per tagli veloci e tagli in materiali particolarmente duri, con corpo base in metallo secondo EN 13236	185026R	65,80
Disco diamantato universale LS H-P, High Performance, saldatura laser, resistente alle alte temperature, per tagli veloci e tagli in materiali particolarmente duri, con corpo base in metallo secondo EN 13236.	185027R	106,00
Scalpello piatto per rimuovere l'anima al termine dell'operazione di taglio	185024R	31,20
Valigetta L-Boxx H con inserti	185035R	178,00
Porte antipolvere , vedi pagina 120.		
REMS Pull 2 L / M , aspiratore di materiale asciutto e bagnato, vedere pagina 374		

